

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/096572 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04L 12/58, G06F 17/60

(74) Anwalt: SCHNEIDERS & BEHRENDT; Postfach 10 23 65, 44723 Bochum (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003268

(22) Internationales Anmeldedatum:  
26. März 2004 (26.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder und

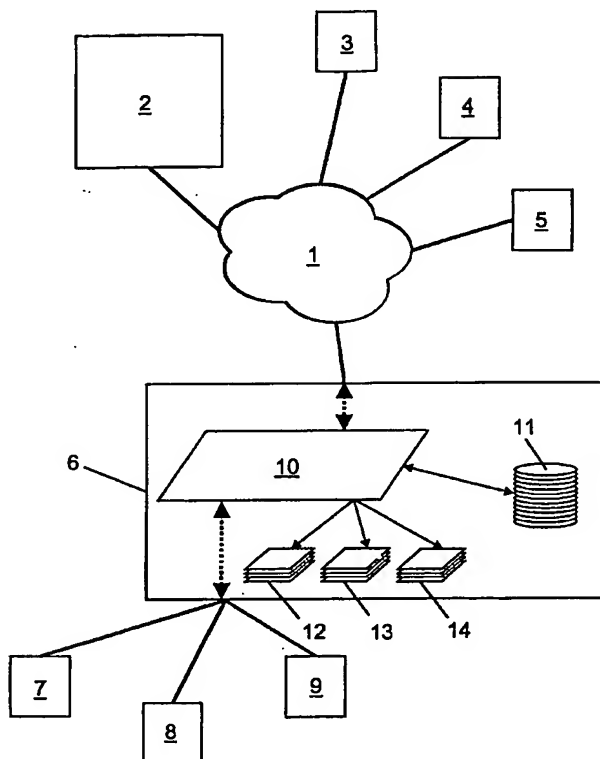
(72) Erfinder: EL-EMAM, Hisham, Arnold [DE/DE]; Unter-  
term Schrick 17a, 44797 Bochum (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR MONITORING THE TRANSMISSION OF ELECTRONIC MESSAGES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for the computer-aided monitoring of the transmission of electronic messages within a data network (1). According to said method, a sender identification statement of an incoming electronic message is first determined, whereupon an electronic database (11) is interrogated and verification is made as to whether said sender identification statement is registered in the database (11) as an acceptable or unacceptable sender identification statement. The incoming electronic message is finally transmitted in accordance with the verification result. According to the invention, entries concerning acceptable sender identification statements are automatically generated in the database (11), identification statements to the data network (1) of connected computers (2, 3, 4, 5) being stored in the database (11) at least as components of acceptable identification statements when outgoing data communication addressed to said computers (2, 3, 4, 5) is registered.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur computergestützten Überwachung der Übertragung von elektronischen Nachrichten innerhalb eines Datennetzwerkes (1). Gemäß dem Verfahren wird zunächst eine Absender-Identifikationsangabe einer eingehenden elektronischen Nachricht ermittelt. Dann erfolgt eine Abfrage einer elektronischen Datenbank (11) und eine Überprüfung, ob die Absender-Identifikationsangabe in der Datenbank (11) als akzeptable oder nicht-akzeptable Absender-Identifikationsangabe registriert ist. Schließlich wird die eingehende elektronische Nachricht in

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/096572 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

Abhängigkeit vom Ergebnis der Überprüfung übermittelt. Gemäß der Erfindung werden akzeptable Absender-Identifikationsangaben betreffende Einträge in der Datenbank (11) automatisch erzeugt, indem Identifikationsangaben an das Datennetzwerk (1) angeschlossener Computer (2, 3, 4, 5) zumindest als Bestandteile von akzeptablen Absender-Identifikationsangaben in der Datenbank (11) gespeichert werden, wenn ein an diese Computer (2, 3, 4, 5) gerichteter ausgehender Datenverkehr registriert wird.